1013

BE A GARBAGE TRANSFORMER

Transform food scraps into health food for your plants. How? Make a home composter (for directions, write to the Recycling Council of Ontario, P.O. Box 310, Station P, Toronto, Ontario M5S 2S8). Spread your homemade compost around your garden to help your plants grow.

PET (polyethylene terephthalate—what a mouthful!) bottles are ground into flakes that can be made into pellets to fill parkas and sleeping bags or melted and moulded into new plastic shapes such as park benches.

Before glass bottles can be transformed, they have to be turned into cullet. What's cullet? Smashed glass. Glass manufacturers mix cullet with sand, limestone and soda ash and melt the mixture in a superhot furnace. The result? New glass.

Used paper is sent to a mill where it is mixed with water and cleaned with special soaps. Then the ink and chemicals are removed. The cleaned-up, de-inked "pulp" is mixed with new pulp. Then it is rolled into paper that can be made into boxes, cartons, newspapers or pamphlets like this one!

You don't need special powers to become a garbage transformer. You just have to recycle old glass, metal cans, newspapers and other home trash. These throwaways can be transformed into something useful.

There are other good things about recycling. It means there's less garbage to fill up landfill sites. Forests and other natural resources are conserved. And because recycled objects take less energy to make, factories create less air and water pollution.

So, you see, you can make a difference. By being a garbage transformer, you can help transform your world!

What are you going to do with all these leftovers now that you've made your lunch? Throw out the cans and jars? Dump the peels? Here's a better idea. ENVO will show you how to transform all the garbage you see here into something great. Don't believe it? Look inside to find out how.

Recycle an aluminum can and it will be transformed into another can—maybe for soft drinks. But first it has to be shredded, cleaned up and melted down. Then it's rolled into a huge sheet from which new aluminum cans are made.

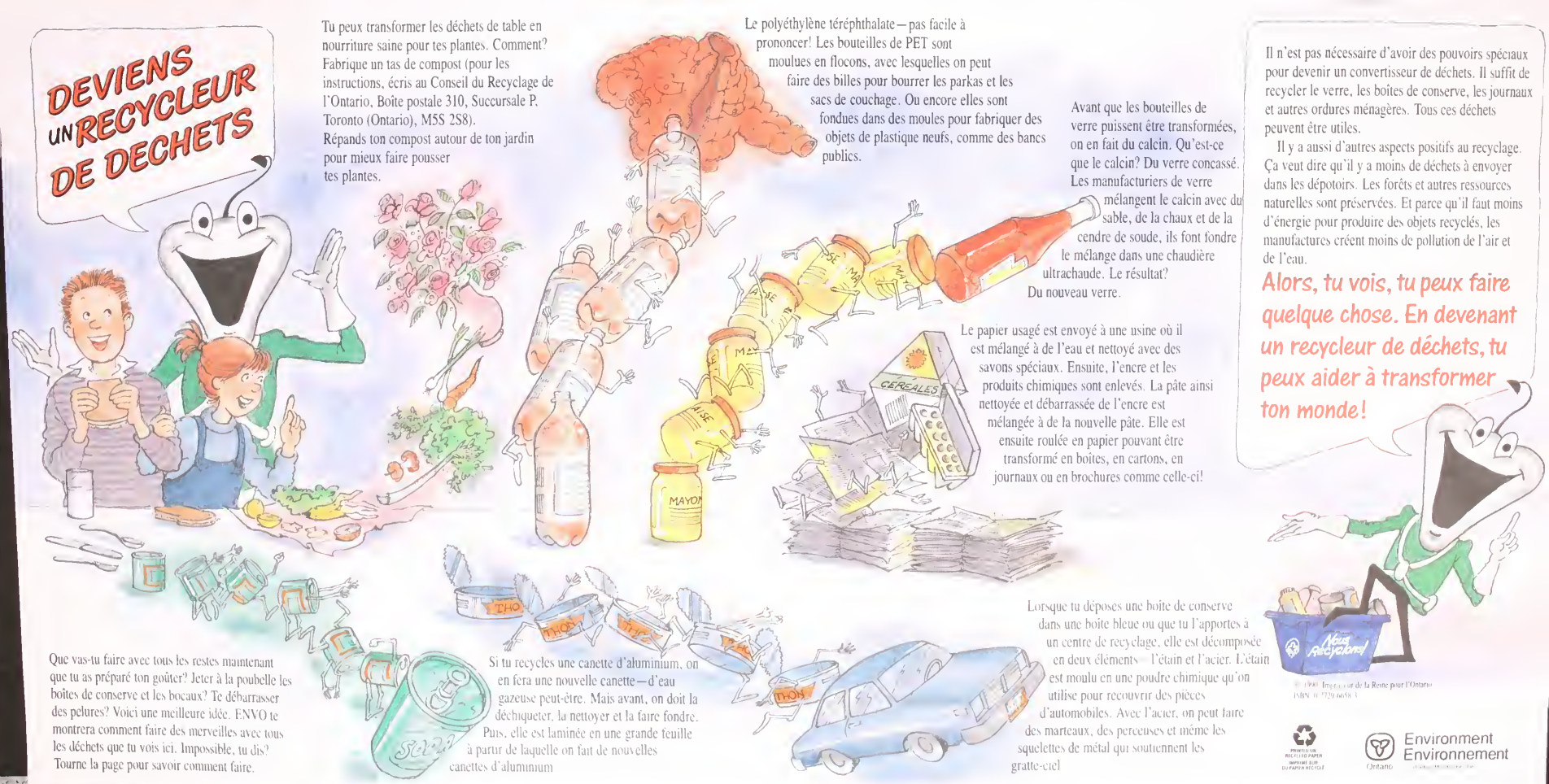
When you put a tin can into a blue box or take it to a recycling depot, it gets separated into two parts—tin and steel. The tin is ground into a chemical powder and used to cover car parts. The steel can be transformed into hammers, drills and even the steel skeletons that hold up skyscrapers.

© 1990 Queen's Printer for Ontario
ISBN 0-7729-6658-1

PRINTED ON RECYCLED PAPER
IMPRIMÉ SUR DU PAPIER RECYCLÉ

Environment Environnement
Ontario Jim Bradley, Minister/ministre

DEVIENS UN RECYCLEUR DE DECHETS



Tu peux transformer les déchets de table en nourriture saine pour tes plantes. Comment? Fabrique un tas de compost (pour les instructions, écris au Conseil du Recyclage de l'Ontario, Boîte postale 310, Succursale P, Toronto (Ontario), M5S 2S8). Répands ton compost autour de ton jardin pour mieux faire pousser tes plantes.

Le polyéthylène téréphthalate—pas facile à prononcer! Les bouteilles de PET sont moulues en flocons, avec lesquelles on peut faire des billes pour bourrer les parkas et les sacs de couchage. Ou encore elles sont fondues dans des moules pour fabriquer des objets de plastique neufs, comme des bancs publics.

Avant que les bouteilles de verre puissent être transformées, on en fait du calcin. Qu'est-ce que le calcin? Du verre concassé. Les manufacturiers de verre mélangent le calcin avec du sable, de la chaux et de la cendre de soude, ils font fondre le mélange dans une chaudière ultrachaude. Le résultat? Du nouveau verre.

Le papier usagé est envoyé à une usine où il est mélangé à de l'eau et nettoyé avec des savons spéciaux. Ensuite, l'encre et les produits chimiques sont enlevés. La pâte ainsi nettoyée et débarrassée de l'encre est mélangée à de la nouvelle pâte. Elle est ensuite roulée en papier pouvant être transformé en boîtes, en cartons, en journaux ou en brochures comme celle-ci!

Que vas-tu faire avec tous les restes maintenant que tu as préparé ton goûter? Jeter à la poubelle les boîtes de conserve et les bocaux? Te débarrasser des pelures? Voici une meilleure idée. ENVO te montrera comment faire des merveilles avec tous les déchets que tu vois ici. Impossible, tu dis? Tourne la page pour savoir comment faire.

Si tu recycles une canette d'aluminium, on en fera une nouvelle canette—d'eau gazeuse peut-être. Mais avant, on doit la déchiqueter, la nettoyer et la faire fondre. Puis, elle est laminée en une grande feuille à partir de laquelle on fait de nouvelles canettes d'aluminium

Lorsque tu déposes une boîte de conserve dans une boîte bleue ou que tu l'apportes à un centre de recyclage, elle est décomposée en deux éléments—l'étain et l'acier. L'étain est moulu en une poudre chimique qu'on utilise pour recouvrir des pièces d'automobiles. Avec l'acier, on peut faire des marteaux, des perceuses et même les squelettes de métal qui soutiennent les gratte-ciel

Il n'est pas nécessaire d'avoir des pouvoirs spéciaux pour devenir un convertisseur de déchets. Il suffit de recycler le verre, les boîtes de conserve, les journaux et autres ordures ménagères. Tous ces déchets peuvent être utiles.

Il y a aussi d'autres aspects positifs au recyclage. Ça veut dire qu'il y a moins de déchets à envoyer dans les dépotoirs. Les forêts et autres ressources naturelles sont préservées. Et parce qu'il faut moins d'énergie pour produire des objets recyclés, les manufactures créent moins de pollution de l'air et de l'eau.

Alors, tu vois, tu peux faire quelque chose. En devenant un recycleur de déchets, tu peux aider à transformer ton monde!

© 1990 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario
ISBN 0-7729-6058-3

PROTECTION RECYCLED PAPER IMPRIMÉ SUR DU PAPIER RECYCLÉ

Environment Environnement
Ontario